? Manual de Instrucciones: Ciber-Arqueología 2003

Conectividad Dial-Up en 86Box y la Guía Telefónica de Antel Edición 48

?□□□ Fase 1: Planificación y Formato del Libro

Para que el manual parezca un documento técnico real de principios de los 2000, utiliza los siguientes lineamientos de diseño si vas a maquetarlo (en Word, InDesign o formato Fanzine):

- **Estética Visual:** Usa tipografías monoespaciadas (como `Courier New`) para comandos y código, y `Arial` o `Times New Roman` para el texto. Incluye capturas de pantalla con el clásico borde gris de Windows 95/98.
- **Seccionalización:** Divide el libro en "Módulos de Hardware", "Protocolos de Red" y "Capítulos de Simulación Narrativa".
- **Glosario Técnico:** Al final del libro, añade términos como *Handshake*, *Baudios*, *TCP/IP*, *Interrupción (IRQ)* y *Emulación de Ciclos de CPU*.

? Fase 2: Configuración del Entorno (El Truco de 86Box)

Para revivir el software de **Volt Autologic Directories**, primero se necesita una máquina virtual perfectamente calibrada que simule el hardware compatible con Windows 95.

1. Selección de la Placa Base (Motherboard) e IBM

- Abre la configuración de **86Box**.
- En **Machine**, selecciona una arquitectura compatible con la época dorada de IBM, por ejemplo: `[Socket 7] Shuttle HOT-557` o una máquina específica de la línea `IBM PC / IBM Aptiva`.
- Configura el procesador como un **Intel Pentium MMX a 133 MHz o 166 MHz**. Esto garantiza compatibilidad absoluta con Windows 95 OSR2.
- Asigna **32 MB de Memoria RAM** (el estándar óptimo para no saturar el direccionamiento de la placa).

2. Emulación del Módem y Sonido (El Secreto del Handshake)

- Ve a la pestaña **Network** o **Ports** (según tu versión de 86Box).
- Configura un puerto serie (`COM2`) con un **Módem Interno de 56k v.90 (Emulado)** conectado a un adaptador de red local (SLIRP o puente PCap).
- **El Truco del Sonido:** Asegúrate de activar la emulación de sonido de la placa base o una tarjeta `Sound Blaster 16`. En las propiedades del módem dentro de Windows 95, la línea de comando AT debe configurarse con `ATM1L3` para que el altavoz interno reproduzca el

clásico sonido de marcado y negociación de portadora (*Handshake*).

? Fase 3: Conexión Dial-Up TCP/IP y el "Modo Historia"

1. Configuración de la Conexión en Windows 95

Para simular el acceso a la red de Antel (el antiguo servicio *09091234* o similares de la época):

1. Abre **Mi PC Acceso telefónico a redes**.
2. Haz clic en **Realizar nueva conexión**.
3. Nombra la conexión como `Antel Internet 2003`.
4. Selecciona el módem emulado de la lista.
5. En las propiedades de la conexión, ve a **Tipos de servidor** y asegúrate de que solo esté marcado **TCP/IP** (desactiva NetBEUI e IPX/SPX).
6. Configura las DNS asignadas dinámicamente por el servidor PPP emulado.

2. El Guion Narrativo: La Operadora de Antel

Para darle el toque único a tu libro, añade un capítulo narrativo en forma de libreto o árbol de decisiones que simule la llamada de soporte técnico:

> **[Audio: Sonido de marcado telefónico... Tuuu... Tuuu...]**
> **[Efecto de sonido: Handshake de Módem de 56K - Ruido blanco y pitidos agudos]**
> **Operadora (Antel, año 2003):** *"Buenas tardes, soporte técnico de Antel, le habla [Nombre]. ¿En qué puedo ayudarle con su conexión Dial-Up?"*
> **Usuario:** *"Hola, acabo de configurar el TCP/IP en mi máquina IBM con Windows 95, pero necesito acceder a los servidores de la Guía Telefónica digital..."*
> **Operadora:** *"Entendido. Para buscar en las Páginas Amarillas, Páginas Alfabéticas y realizar las Consultas Cartográficas, el sistema le va a solicitar el CD-ROM interactivo de la **Guía Telefónica Uruguay 2003 Edición 48 de Volt Autologic**. ¿Tiene el software instalado en su directorio local?"*

? Fase 4: Integración de la Guía Telefónica Uruguay 2003 (Edición 48)

Este bloque del manual explica cómo montar el software desarrollado por **Volt Autologic Directories** (la empresa que manejaba las bases de datos cartográficas y páginas amarillas impresas y digitales de Antel en esa década).

1. Estructura del Software

El manual debe documentar las tres herramientas clave incluidas en la imagen ISO/CD de la Edición 48:

- **Páginas Alfabéticas:** Búsqueda residencial por apellido, nombre o dirección en todos los departamentos de Uruguay.
- **Páginas Amarillas:** Buscador comercial clasificado por rubros (ej. Barracas, Cerrajerías, Almacenes de la época).
- **Consultas Cartográficas:** Mapas vectoriales tempranos de Montevideo y del interior del país, que requerían renderizado gráfico básico compatible con DirectX 5 o superior en Windows 95.

2. Instrucciones de Montaje en 86Box

1. Obtén el archivo de respaldo digital (Imagen `.ISO` o `.BIN/.CUE`) de la **Guía Telefónica Uruguay 2003 Edición 48**.
2. En la barra de menús de 86Box, ve a **Media CD-ROM Mount image...**
3. Selecciona el archivo de la Guía de Volt Autologic.
4. Dentro de Windows 95, abre **Mi PC**, ingresa a la unidad de CD `(D:)` y ejecuta `SETUP.EXE`.
5. Sigue los pasos de instalación, asegurándote de seleccionar "Instalación Completa" para que los mapas cartográficos se copien al disco duro virtual `(C:)` y no dependan de la velocidad de lectura del CD-ROM emulado.